

Függőleges, 2 m hosszú, dugattyúval zárt henger alján 0,5 m magas vízoszlop és felette a víz telített gőze van. Ezen a hőmérsékleten a gőz és a víz sűrűségének aránya 1 : 2. A dugattyút 1 m-rel beljebb toljuk. Mekkora térfogatot foglal el ezután a gőz? (A hőmérséklet változatlan.)